

PROGRAMMA SVOLTO DI MATEMATICA CON INFORMATICA

Classe2 Sez.ES (Indirizzo Scienze Umane)

DOCENTE: PROF. DONNAPERNA LUCIO

anno scolastico 2022/23

Contenuti

Le equazioni lineari.

Le equazioni determinate, indeterminate, impossibili.

Esercizi per risolvere equazioni intere lineari.

Problemi tramite un'equazione di primo grado.

I sistemi lineari.

Metodo di sostituzione.

Metodo del confronto.

Esercizi per risolvere un sistema lineare di due equazioni in due incognite.

Le disequazioni di primo grado.

Esercizi

I sistemi di disequazioni di primo grado.

Esercizi

Lo studio del segno del prodotto.

Esercizi

L'equazione della retta nel piano Cartesiano.

Rappresentare i punti nel piano cartesiano. Descrivere le proprietà qualitative di $y = m \cdot x + q$ e costruzione del relativo grafico. Determinazione delle coordinate del punto di intersezione di due rette e sua rappresentazione.

Intersezione tra due rette.

Esercizi

I radicali (proprietà fondamentali).

Esercizi

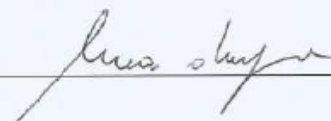
Semplificare un radicale quadratico.

Svolgere operazioni di base con i radicali quadratici.

Anzio, 13.06.2023

Il Docente

Firma



PROF.